



17 寸高亮显示器 OSD 调控方法详解

客户服务支持部

技术支持处

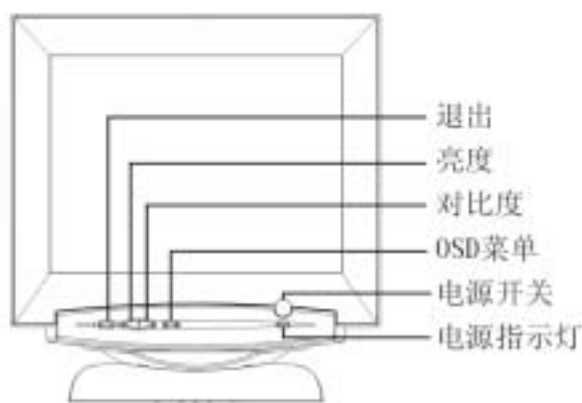
2004年2月6日

一、适用范围

本菜单调控方法解析适用于 02 年 6 月份以后生产的商用各型号高亮显示器。

二、前面板控制（如图一）

- **电源开关**：按此键开/关显示器的电源。
- **OSD 菜单** ：按此键打开 OSD 菜单，或选定某一项功能。
- **对比度** ：OSD 状况下,按此键向下切换选择功能,或增大当前选定功能的调整值。非 OSD 状况下,为对比度快捷键。
- **亮度** ：OSD 状况下,按此键向上切换选择功能,或减小当前选定功能的调整值。非 OSD 状况下,为亮度快捷键。
- **退出/高亮选择（快捷键）** ：在 OSD 状况下,按此键退出某一功能或关闭 OSD 菜单。非 OSD 状况下,按此键进入高亮模式选择菜单。
- **电源指示灯**
 - 绿色：开机
 - 橙色：离机状态



图一 显示器外观图

商用各各型号高亮 CRT 显示器内部菜单是,主菜单如图二（中文）、图三（英文）。差别在于外部控制键的排列不一样,但只要确认出各键的标志就可知相应键的功能,具体标志如下所示：

：OSD 菜单退出键标志,按该键退出 OSD 菜单。

：进入 OSD 菜单键标志,按该键进入 OSD 菜单。

：亮度快捷键及值减小调整键标志。

：对比度快捷键及值增大调整键标志。

三、怎样实现高亮模式的选择

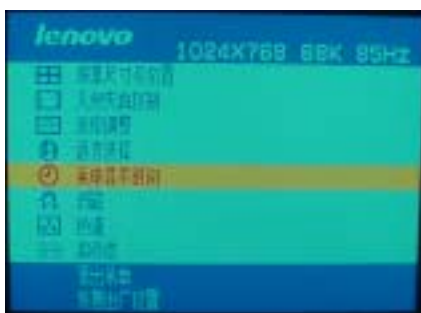
在非高亮（超亮）模式下使用时要选择高亮（超亮）可以有以下两种方式实现：

- 1、按面板最左端的“退出/高亮选择键”（键的上端图形标志为：），可以快速进入高亮模式。
- 2、按“OSD 菜单键”（键的上端图形标志为：），然后按 $\odot/\blacktriangleright$ 或 $\odot/\blacktriangleleft$ 选择超亮度，进入下层菜单并选择“是”选项，也可进入高亮（超亮）模式。

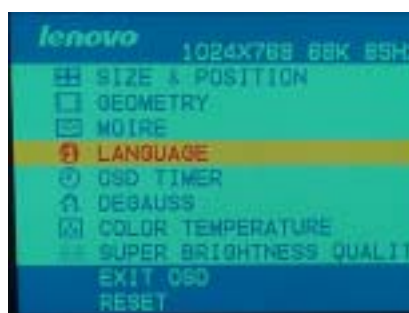
四、怎样使用 OSD 调整

OSD 主菜单中文显示如图二。

若开机后 OSD 菜单显示为英文(见图三),可通过按 $\blacktriangleleft$ 或 $\blacktriangleright$ 来选择 LANGUAGE 子菜单,选定中文后按 MENU 键确认,OSD 菜单即转换成中文显示。



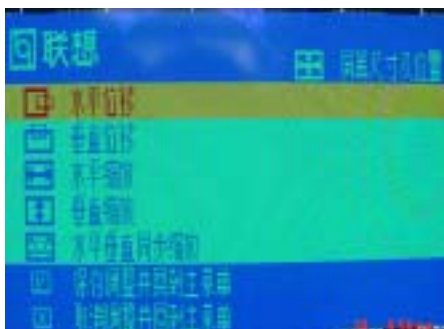
图二 中文 OSD 视窗



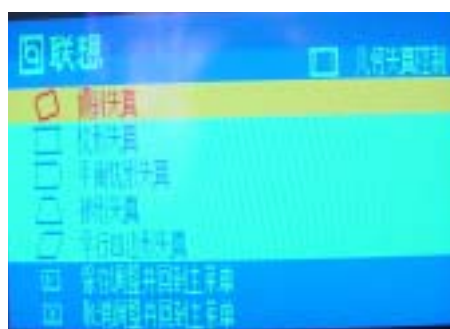
图三 英文 OSD 视窗

五、菜单功能控制说明

1、屏幕尺寸及位置(实物如图五)：



图五 水平尺寸及位置菜单



图六 几何失真控制

1.1 水平位移



调节画面水平位置，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面向右移；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面向左移。

1.2 垂直位移



调节画面垂直位置，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面向上移；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面向下移

1.3 水平缩放



调节画面水平尺寸，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面水平尺寸扩大；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面水平尺寸缩小。

1.4 垂直缩放



调节画面垂直尺寸，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面垂直尺寸扩大；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面垂直尺寸缩小。

1.5 水平垂直同步缩放



同时调节画面水平和垂直尺寸，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面水平及垂直尺寸同时扩大；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面水平及垂直尺寸同时缩小。

2、几何失真控制：(实物如图六)



2.1 倾斜失真



调节画面倾斜偏差，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面顺时针方向旋转；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面逆时针方向旋转。通过调节此项功能可以改善画面因受地磁影响造成的倾斜现象。

2.2 枕形失真



调节画面枕形或桶形变化，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面垂直线四角内变动呈桶形状变化；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面四角向外变动呈枕形状。通过调节此项功能可以改善画面垂直线的桶形或枕形失真现象。

2.3 平衡枕形失真



调节画面向内或向外弯曲，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面垂直线四角向左侧变；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面四角向右变动。结合枕形失真调节功能进行对该功能的调节，可以改善画面垂直线枕形失真现象。

2.4 梯形失真



调节画面梯形失真，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面下部水平线向内缩短，上部水平线向外伸长变化；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面上部水平线向内缩短，下部水平线向外伸长变化。通过调节此项功能可以改善画面垂直方向上的梯形失真。

2.5 平行四边形失真



调节使画面的平行四边形达到最优，选择该选项并调节 $\odot/\blacktriangleright$ 键时，画面下部水平线向左移动，上部水平线向右移动；调节 $\odot/\blacktriangleleft$ 键时，画面上部水平线向内左移动，下部水平线向右移动。通过调节此项功能可以改善平行四边形失真。

3、波纹调整：



当你选择该功能项进入进，其下层菜单（实物如图七）包含 H、V 两项调节项，若发现波纹很明显时可这两项调节项进行调节，将波纹消除设置到最优。**注意：**消除波纹功能值调整太大会引起画面抖动



图七 波纹调整菜单



图八 语言选择菜单

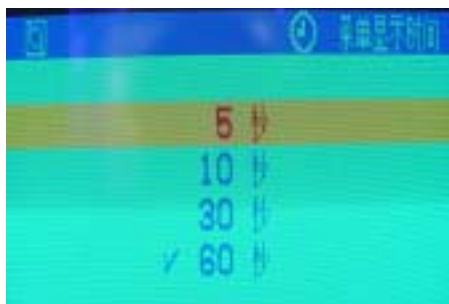
4、语言选择：



当你选择该功能项进入，其下层菜单（实物如图八）包含中文及英文两个项目选择，你可以根据自身的使用习惯选择菜单

显示语言。当你选择“中文”选项后，OSD 调节菜单以中文显示，若选择“ENGLISH”选项后，OSD 调节菜单以英文显示。

5、菜单显示时间：



图九 OSD 菜单显示时间菜单



图十 色温选择菜单

当你选择该功能项进入，其下层菜单（实物如图九）包含 5 秒、10 秒、30 秒及 60 秒四个选项，每个选项代表菜单在屏幕显示的时间长度。显示器出厂时，一般将该项设定为 10 秒，在使用中你可以根据自己的使用情况选择 OSD 菜单显示时间的长短。

6、消磁：



如果移动或旋转显示器时出现颜色杂质，按 MENU 键选择消磁调节画面

7、色温：



当你选择该功能项进入，其下层菜单（实物如图十）包含 9300K、6500K 及用户自定义三个选项

7.1 6500K /9300K （色温）

显示器在生产过程中使用仪器调整设定了 9300K 和 6500K 两种色温

注：9300K 表示 9300 个单位烛光发光时所显示的颜色，在色谱图中其 $x=0.283$, $y=0.297$ ，其颜色偏蓝，近似日光灯发出的光；6500K 表示 6500 个单位烛光发光时所显示颜色，在色谱图中 $x=0.313$, $y=0.329$ ，其颜色偏红，近似灯泡发出的光。

不同人的眼睛对不同色温感觉不一样，其中黄种人对 9300K 的色温感觉会舒服，而蓝眼睛的人对 6500K 的色温感觉会更舒服些。

7.2 用户预置

如果 9300K 普通白色或 6500K 暖白色不能满足您的需要，你可以选择“用户预置”选项，然后调节红，绿，蓝增益可以得到您喜欢的白色标准。

8、超亮度：



图十一 超亮度选择菜单

当你选择该功能项进入，其下层菜单（实物如图十一）包含否和是二个选项，当你选择“否”时表示你取消了超亮度选项，这时适合在文档操作下使用；当你选择“是”时，表示你选择超亮度画质，这时适合于观看 VCD 或玩游戏时使用。

注意：若在超亮度下进行文档操作，会有感觉字迹模糊，眼睛容易疲劳现象，所以建议不要在超亮度下进行文档操作。

9、退出菜单：

选择此项关闭 OSD 菜单

10、恢复出厂设置：

显示器生产时，对一些常用的显示模式画面参数已经设定为固定值，并将设定的值存储在显示器内部的 ROM 芯片内，当用户选择使用“恢复工厂设置”时显示器会调用存储在芯片内的参数，使画面恢复到出厂设置状态下。

注：若在工厂没有设置的模式下使用这项选项，画面不会有变化。

